

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

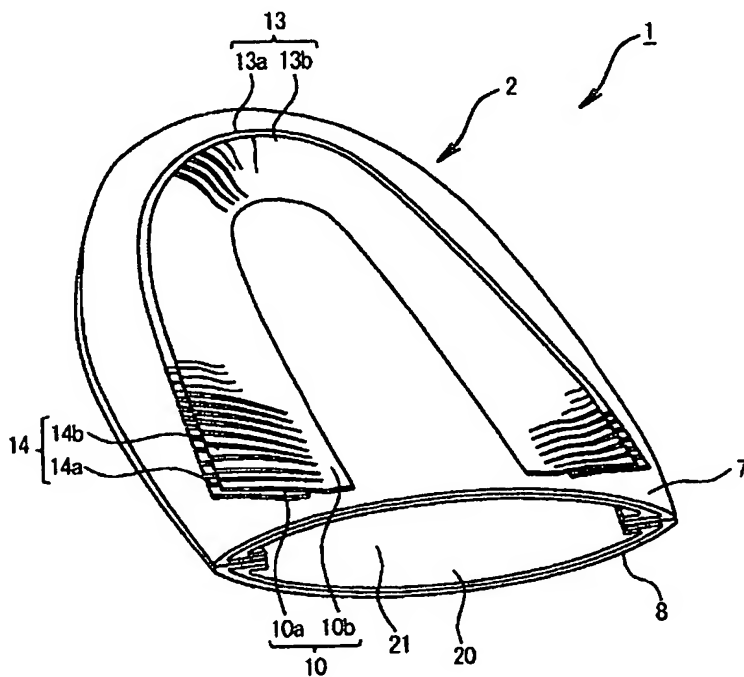
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/041741 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A47L 13/18 (71) 出願人 および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015916 (72) 発明者: 山田 菊夫 (YAMADA, Kikuo) [JP/JP]; 〒1080074 東京都港区高輪 4 丁目 2 0 番 1 0 号 高輪井門 2 0 2 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004) (74) 代理人: 細井 勇 (HOSOI, Isamu); 〒1040061 東京都中央区銀座 8-1 9-3 銀座竹葉亭ビル 8 階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2003-372696 2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP
(続葉有)

(54) Title: CLEANER

(54) 発明の名称: 清掃具



(57) Abstract: A cleaner capable of more effectively collecting dirt or dust on a complex-shaped surface or in fine portions including corner sections. The cleaner has a cleaner body (2) and a fringe band (13). The cleaner body (2) is formed by superposing and fusion-bonding tongue-like sheet bodies (7, 8) together. The sheet bodies (7, 8) have peripheral edge sections forming a curvilinear outline, and the fusion-bonding is made at this peripheral edge sections. The fringe belt (13) is fusion-bonded to a surface section of the sheet body (7) of the cleaner body (2). An insertion section (20) from which a hand as a supporting body can be inserted is formed in the cleaner body (2), and a space section (21) is formed toward the bottom of the gap between the superposed sheet bodies (7, 8). The fringe belt (13) is convexly curved in the direction from the insertion section (20) to the bottom of the space section (21). The fringe belt (13) has strip-like fringes (14) formed by arranging a large number of incisions in the outer side of the sheet body (7) and has a fringe-supporting section (10) for supporting the large

number of the fringes (14). The fringe belt (13) is fusion-bonded to the sheet body (7) at the fringe-supporting section (10).

(57) 要約: 本発明は、複雑な形状をした面や、隅部分などの細かな部分にある塵や埃などをより効率よく捕捉することの可能な清掃具を提供することを目的とする。本発明の清掃具は、曲線状の輪郭を形成する周縁部を備えた舌片状のシート体 (7、8) を重ね合わせて、シート体 (7、8) の周縁部で相互に融着してなる

(続葉有)